

BOLETIN INDUSTRIAL

30,000 ejemplares mensuales
Se distribuye en
los 32 Estados
de la República
Mexicana

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

Nanotecnología: Biomateriales y materiales avanzados en la industria

p-4

La inteligencia emocional en la industria

p-24



ALCIONE
A Sonepar Company

**Convierte tu proyecto
en la referencia**

Adelántate al futuro. Integra la mejor solución en material, equipo eléctrico e iluminación personalizada para las necesidades precisas de tu proyecto.

Contáctanos hoy y lleva tu negocio al siguiente nivel.
☎ 800 2524 663
✉ comunicacion@alcione.mx

**RECTIFICADOS PLANOS
DE GRAN CAPACIDAD 2.10X3.20 mts.**



**PLACAS Y RECTIFICADOS, S.A.
PYRSA**

☎ 55 5577 0942 • 55 5577 6594
55 8112 6740 📞 55 1156 0959

pyrsalara@alestra.net.mx
daniel_produccion@placasyrectificados.net
www.placasyrectificados.net



www.boletinb2b.com

Año 42 No. 503 • ISSN 0187-7321 • Distribución Gratuita



SÍGUENOS

[/boletinindustrialpublicidad/](https://www.facebook.com/boletinindustrialpublicidad/)

[/Boletindustrial](https://twitter.com/Boletindustrial)

[/boletin_industrial/](https://www.instagram.com/boletin_industrial/)

Circula la revista a ☐ Producción ☐ Compras ☐ Mantenimiento ☐ Ventas

MAQUINARIA LIGERA PARA CONSTRUCCIÓN

BOMBA AGUA SUCIA



\$5,646.00

3" x 3"
Motor 7 HP
Gasolina 4 tiempos
Altura: 30m
Succión: 8m
Bombeo: 60m3/h
Para Agua Sucia

BOMBA AGUA LIMPIA



\$3,651.00

3" x 3"
Motor 5.5 HP
Gasolina 4 tiempos
Altura: 26m
Succión: 6m
Bombeo: 60m3/h
Para Agua Limpia

GENERADOR 7500 WATTS



\$21,756.00

Voltaje: 110/220V / 60Hz
Entrega continua: 7500W
Entrega máxima: 8500W
Peso: 90 kg
Tanque: 25 litros
Consumo: 2.53 L/h
Operación de 9 a 10 Hrs
Encendido:
Eléctrico y Manual
INCLUYE: Marcha,
batería y llantas

GENERADOR 5,500 WATTS



\$14,270.00

Voltaje: 110/220V / 60Hz
Entrega continua: 5500W
Entrega máxima: 6000W
Encendido: Manual
Peso: 85 kg
Tanque: 25 litros
Consumo: 2.3 L/h
Operación de 9 a 10 Hrs

SOLDADORA 200 AMP



\$ 31,900.00

Rango de amperaje: 100-200A
Voltaje en vacío: 70V
Generador: 110V/60Hz; 5,500W/CA
Entrega máxima: 5500W
Bornes: De conexión rápida
Encendido: Manual o Marcha
Capacidad de Tanque: 25 Litros
Peso: 95 kg
Medida en cm: 72*55*61
Display: 3 en 1

ELECTRODO					
Ciclo de trabajo	50%	60%	80%	100%	
Potencia salida	200A	180A	120A	100A	
TIPO DE ELECTRODO RECOMENDADO					
Celulósico		Rutilico		Bajo Hidrógeno	
E6010	NO	E6013	SI	E7018	SI
E6011	SI				
Inoxidable		Aluminio		Hierro coledo	
E308L-16	SI	E4043	NO	ENI-CI	SI
				ENI-Fe-CI	SI

BAILARINA MOTOR LONCIN



\$31,680.00

Impactos por minuto: 640-680
Fuerza de impacto: 1430 kg
Peso: 75 kg
Altura de salto: 40-80mm
Doble juego de resortes en fuelle.
Clutch japonés.
Baleros SKF suecos
Fuelle Alemán.

CON MOTOR LONCIN

MOTOR LONCIN



\$5,417.00

CLUTCH



\$1,339.00

VIBRADOR LONCIN



\$7,546.00

Motor: Loncin 6.5HP
Peso: 22 kg
Revoluciones por minutos:
3000-3600
Encastre tipo DYNAPACK®
INCLUYE:
Chicote de 6m con resorte
y baleros SKF Modelo:
TKA-VPS38

VIBRADOR HONDA



\$12,300.00

Motor: Honda 5.5HP
Peso: 22 kg
Revoluciones por minutos:
3000-3600
Encastre tipo DYNAPACK®
INCLUYE:
Chicote de 6m con resorte
y baleros SKF Modelo:
TKA-VPS38

BAILARINA MOTOR HONDA



\$41,050.00

Motor: HONDA GX120R
Impactos por minuto:
640 - 680
Peso: 75 kg
Altura de salto: 40-80 mm
Zapata: 27cm x 34cm
Doble juego de resortes
en fuelle.
Clutch japonés.
Baleros SKF suecos.
Fuelle Alemán

CORTAPISO DE 14" A 20"



\$21,860.00

Motor: LONCIN 13HP
Capacidad de disco:
14"-20"
Peso: 116 kg
Tanque de agua:
35 litros
Corte máximo:
14.5 cm (5.7")
Encendido manual

NO INCLUYE DISCO

TORRE DE ILUMINACION 4 FAROS



\$39,920.00

Focos de aditivos metálicos que dan luz de día y fidelidad en los colores
Por su tamaño son fáciles de transportar.
Las Unidades de Iluminación Tienen de Alcance de 8,000 m²
Gran movilidad manejo por separado torre y planta de luz.
Pueden ser giradas 360°.
Focos 1,000w con Voltaje de 220 Volts Bifasica.
Extensible y Colapsable en 4 Posiciones
Altura Máxima 4.60 Mts.
Lumens 44,000
Area de Iluminación 2,000 m² x Faro
Volts 220 v (bifasica)
Peso 111 KGS
Dimensiones (AXLXA) 4.60 x 1.20 x 1.00 Mts
Generador 7,500 W Recomendado

GENERADOR 7,500 WATTS



\$21,756.00

Motor: SC460 / 460cc
Voltaje: 110/220V / 60Hz
Entrega continua: 7500W
Entrega máxima: 8500W
Peso: 90 kg
Tanque: 25 litros
Consumo: 2.53 L/h
Trabajo Continuo 10 Hrs
Encendido: Eléctrico y Manual

LLANA DE 36"



\$25,463.00

Motor: HONDA GX160
Diámetro de Llanas:
36" (91 cm)
Diámetro de guarda:
37" (94 cm)
INCLUYE:
4 llanas de 4"x16"
Mod: TKA-KLLX16
y llantas transportadoras

TORRE DE ILUMINACION 2 FAROS



\$17,944.00

Focos de aditivos metálicos que proporcionan luz de día.
Para todo terreno, fácil de mover de un lado a otro.
Pueden ser giradas 360° con facilidad en su máxima altura.
Columna telescópica para tres alturas diferentes, 4.20 mts max.
Gran movilidad y manejo por separado torre y planta de luz.
Patatas abatibles para darle estabilidad.
Más económicas y ligeras sin perder fortaleza y calidad.
Conexión a red eléctrica o pequeñas plantas de luz.
Faros desprendibles para colocarlos en cualquier lugar.
Para flete económico se manda semi-desarmada.
Lumens 22,000
Dimension extendida 4.20 alto 1.27 ancho 48 prof.
Peso 58 kg.
Generador 5,500 W Recomendado

GENERADOR 5,500 WATTS



\$14,270.00

Motor: AP188 / 389cc
Voltaje: 110/220V / 60Hz
Entrega continua: 5500W
Entrega máxima: 6000W
Encendido: Manual
Peso: 85 kg
Tanque: 25 litros
Consumo: 2.3 L/h
Trabajo Continuo 10 Hrs

MARTILLO DEMOLEDOR



\$19,730.00

Fuerza de impacto: 78 J
Potencia:
2,200W, 120V, 50/60hz
Entrada: 28mm hexagonal
Impactos por minuto:
950gpm
Peso: 34 kg
Sistema anti-vibración
INCLUYE:
2 cinceles (plano y punta).



RENTA
VENTAS

PREGUNTA POR OTRAS OFERTAS
Herramientas de Producción S.A. de C.V.

55 7100 4133 - 55 6234 5956

Avenida 177, Col. Granjas México, Iztacalco, CDMX, C.P. 08400

POTENCIA Electromecánica

SA de CV



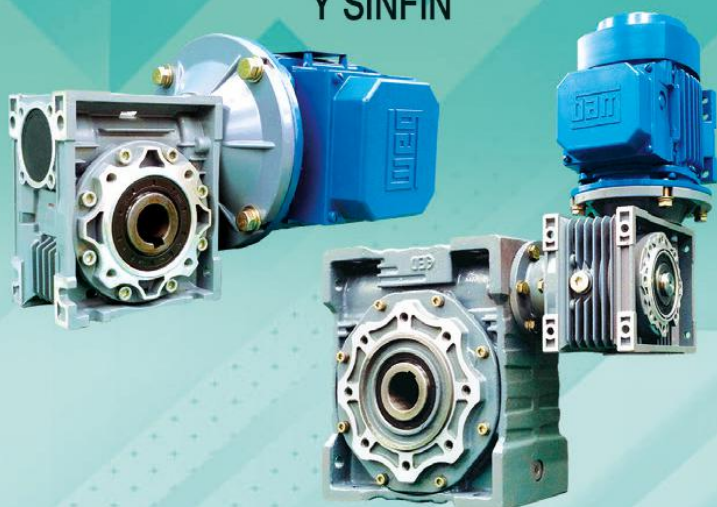
Colina de las Monjas 94,
Naucalpan Estado de México
☎ 55 5360 4403
📞 55 7475 0853,
55 7475 0415 y 55 7475 1195

Servicio, Calidad y Precios Inobjectables por más de 30 años

Tenemos con entrega inmediata Potencias de 6 polos hasta 200 HP y Motores con freno

POTENCIA
WORM GEARBOX

REDUCTORES CORONA
Y SINFÍN



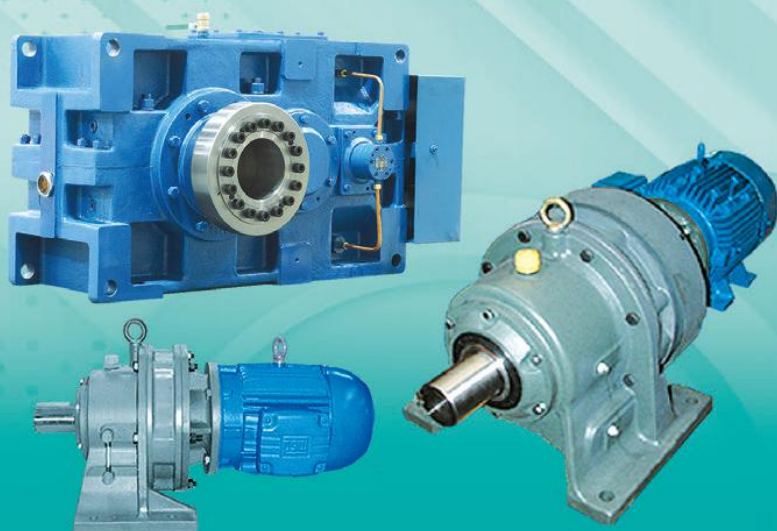
MOTORES, INVERSORES
Y SOFT STARTERS



CFW 900

TRANSCYKO®

CYCLOIDAL SPEED REDUCERS



YASKAWA

INVERSORES DE FRECUENCIA



GA500

P1000

INFORMACIÓN TÉCNICA AMPLIA EN www.potenciaelectromecanica.com

- Gran variedad de modelos según sus necesidades con tiempos de entrega inmediata

- Tenemos el soporte y la solución para cada proyecto





Nanotecnología: Biomateriales y materiales avanzados en la industria

La nanotecnología es una rama de la ciencia y la ingeniería que se ocupa de diseñar, producir y aplicar estructuras, dispositivos y sistemas mediante el control de la materia a escala nanométrica (es decir, entre 1 y 100 nanómetros). En la industria metalmecánica, su uso está generando grandes avances en productividad, calidad, durabilidad y sostenibilidad.

Las Aplicaciones de la nanotecnología en la industria metalmecánica son mejoras en materiales y aleaciones, las nanopartículas se incorporan en aceros, aluminios y otros metales para mejorar propiedades mecánicas como, mayor resistencia a la tracción y a la fatiga, mejor conductividad térmica o eléctrica y mayor resistencia a la corrosión.

Los Revestimientos y tratamientos superficiales también se usan en nanorevestimientos (nanocoatings) para mejorar superficies de herramientas, moldes o piezas

mecánicas. Teniendo mayor resistencia al desgaste y a la fricción, las propiedades hidrofóbicas o antimicrobianas dan protección contra oxidación, abrasión o altas temperaturas. Las Tecnologías como el PVD (Physical Vapor Deposition) permiten aplicar recubrimientos con precisión nanométrica.

Los lubricantes y fluidos de corte nanoaditivados, los nanolubricantes incluyen nanopartículas (como grafeno o nitruro de boro) que, disminuyen el coeficiente de fricción y mejoran la disipación térmica, también reducen el desgaste de herramientas durante procesos como el torneado o fresado.

Los Nanosensores y monitoreo inteligente, sirven para el control en tiempo real de procesos industriales así como en detección de fallas, vibraciones o temperatura, el monitoreo predictivo de maquinaria (mantenimiento predictivo).

En la Fabricación avanzada y nanotexturización, se crean estructuras superficiales a escala nanométrica para modificar propiedades funcionales de componentes. (Ejemplo, texturas que reducen la fricción o aumentan la adherencia.)

Los procesos como láser de femtosegundo o litografía por nanoimpresión permiten lograr estas texturizaciones.

Las Ventajas para la industria metalmecánica

Mayor vida útil de piezas y herramientas. Reducción de costos de mantenimiento y paradas de producción. Incremento en la eficiencia energética. Innovación en productos más ligeros, resistentes y funcionales.

Desafíos y consideraciones

Los costos de implementación y materiales nanocompuestos aún son elevados en algunos casos. En la seguridad y toxicidad, algunos nanomateriales pueden presentar riesgos si no se manejan adecuadamente, requiere personal capacitado en nanotecnología y técnicas de caracterización.

1. Tipos de materiales avanzados

Los Nanomateriales. Ofrecen propiedades únicas gracias a su tamaño extremadamente pequeño. Mejoran la resistencia, la conductividad eléctrica y térmica, y permiten desarrollar productos más ligeros y eficientes. Los Materiales compuestos combinan dos o más materiales para obtener mayor resistencia con menor peso. Muy utilizados en industrias como automotriz y aeroespacial. Las Aleaciones inteligentes cambian de forma o propiedades ante estímulos (temperatura, campos magnéticos), se usan en sensores, actuadores y componentes médicos. Los Materiales ligeros avanzados, como aleaciones de aluminio, titanio y plásticos técnicos, reducen el peso de componentes y mejoran la eficiencia energética. Los Recubrimientos y superficies funcionales, son aplicaciones nanoestructuradas que mejoran resistencia a la corrosión, desgaste, y pueden incluir funciones antibacterianas o autolimpiantes. Los Biomateriales y bioplásticos son materiales derivados de fuentes naturales o biodegradables, diseñados para reducir el impacto ambiental y promover la economía circular.

2. Aplicaciones actuales de la nanotecnología en la industria manufacturera

Mejoras en procesos de mecanizado, los nanolubricantes reducen el desgaste de herramientas y mejoran el acabado de las piezas. Los Recubrimientos industriales son aplicaciones de capas delgadas con resistencia mejorada a factores ambientales o propiedades especiales como autolimpieza. Los componentes electrónicos son Chips más pequeños y potentes, sensores flexibles y pantallas avanzadas gracias al uso de materiales como el grafeno y nanotubos de carbono. En la energía y medio ambiente, mejora en la eficiencia de paneles solares, turbinas eólicas y filtros de agua o aire con materiales nanoestructurados. En la Impresión 3D avanzada es la Integración de nanomateriales en materiales para impresión aditiva, mejorando las propiedades mecánicas y térmicas de las piezas. El Diseño acelerado de nuevos materiales en el uso de herramientas digitales e inteligencia artificial para desarrollar materiales en tiempos mucho más cortos que antes.

3. Uso de biomateriales en entornos industriales

Los Empaques y envases sostenibles bioplásticos como PLA o PHA se usan para fabricar productos biodegradables y compostables. En la Industria automotriz, la Aplicación de espumas vegetales, fibras naturales y biocompuestos en interiores de vehículos son para reducir peso y aumentar sostenibilidad. En la construcción industrial el uso de materiales autorreparables, aislantes térmicos de origen vegetal y compuestos biodegradables son utilizables para edificaciones industriales. En la industria Aeroespacial se fabrican piezas estructurales con fibras biobasadas que tienen menor impacto ambiental. En otras aplicaciones se utilizan en electrónica (carcasas, placas de circuito sostenibles), textiles técnicos y dispositivos médicos.

4. Ventajas y desafíos

Las ventajas son:

- Mayor rendimiento mecánico, térmico y eléctrico.
- Reducción de peso y consumo de energía.
- Nuevas funcionalidades (autorreparación, detección de fallas, antibacterianos).
- Menor impacto ambiental y cumplimiento de regulaciones.
- Posibilidades de personalización y diseño más flexible.

Los Desafíos son:

- Costos de producción y escalabilidad aún altos.
- Requieren nuevas infraestructuras y conocimientos técnicos.
- Falta de estandarización y certificaciones en muchos casos.
- Riesgos asociados a la manipulación de nanopartículas.
- Adaptación cultural y operativa en plantas tradicionales.

5. Casos de uso reales en manufactura

En la Aeroespacial el uso de biocompuestos en piezas estructurales de aeronaves para reducir peso y emisiones. En la Automotriz la incorporación de materiales naturales y bioplásticos en interiores y partes del vehículo, lo que mejora la eficiencia del combustible. En la Electrónica se utiliza en la miniaturización de chips y sensores avanzados con nanotecnología, así como el desarrollo de pantallas flexibles. En la Energía se Aplica en materiales ligeros y resistentes en paneles solares, turbinas eólicas y baterías. En la Maquinaria industrial las Herramientas y componentes con recubrimientos noestructurados para prolongar su vida útil.

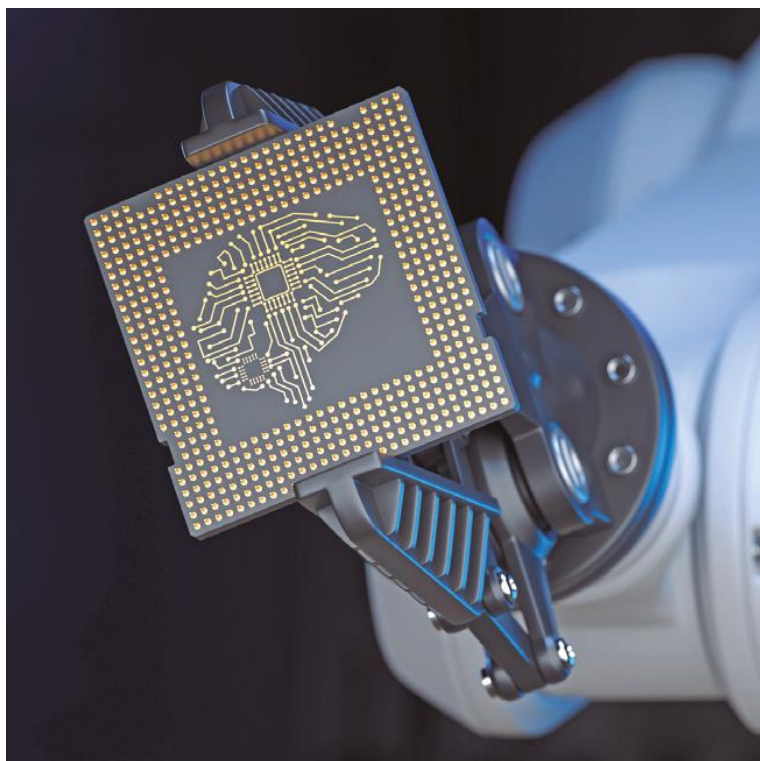
6. Tendencias futuras

Las tendencias futuras en el crecimiento acelerado del mercado de materiales sostenibles y nanomateriales, mayor exigencia en sostenibilidad por normativas

internacionales y demanda del consumidor. La digitalización del desarrollo de materiales con inteligencia artificial y modelado computacional, así como la expansión de la fabricación aditiva con materiales inteligentes y personalizados. También se tienen avances en metamateriales y materiales 2D, con aplicaciones en telecomunicaciones, robótica y salud.

7. La nanotecnología en la fabricación de componentes electrónicos y automatización

La nanotecnología, entendida como la manipulación de la materia a escala nanométrica (una milmillonésima parte de un metro), ha revolucionado numerosos campos de la ciencia y la ingeniería. En particular, su impacto en la fabricación de componentes electrónicos y sistemas de automatización ha abierto un abanico de posibilidades en términos de miniaturización, eficiencia energética, velocidad de procesamiento y funcionalidad.



La Nanotecnología en la fabricación de componentes electrónicos

La electrónica moderna se basa en la integración de millones de transistores en chips cada vez más pequeños y potentes, permite llevar esta miniaturización al límite, a través del desarrollo de nuevos materiales y técnicas de fabricación a nanoescala.

Los Transistores de nanotubos de carbono y grafeno, estos materiales presentan propiedades eléctricas sobresalientes, como una alta movilidad de electrones y una excelente conductividad térmica, lo que permite fabricar transistores más rápidos y eficientes que los de silicio tradicional. Las memorias no volátiles basadas en nanomateriales, la nanotecnología ha permitido la creación de memorias como la memoria resistiva (ReRAM) o la memoria de cambio de fase (PCM), que ofrecen mayor densidad de almacenamiento y menor consumo

energético. Las Pantallas y sensores flexibles, gracias a los nanomateriales como el óxido de indio y estaño (ITO), es posible fabricar dispositivos flexibles, ultrafinos y ligeros, lo que habilita nuevas formas de interacción entre el ser humano y las máquinas.

Aplicaciones en automatización y robótica

La automatización industrial también se ha beneficiado de los avances nanotecnológicos, especialmente en la mejora de sensores, actuadores y sistemas de control.

Las aplicaciones más relevantes se encuentran, los nanosensores inteligentes, capaces de detectar cambios en el entorno físico o químico con una precisión extraordinaria, los nanosensores se integran en sistemas de monitoreo para procesos industriales, control de calidad o mantenimiento predictivo. Los Nanorobots y microactuadores en ambientes automatizados de alta precisión, como la fabricación de semiconductores o la industria farmacéutica, los nanorobots permiten operaciones a escalas imposibles para la robótica convencional. Los sistemas autónomos energéticamente eficientes gracias a nanomateriales como las perovskitas o los compuestos termoeléctricos, se desarrollan fuentes de energía alternativas a pequeña escala que alimentan dispositivos automatizados sin necesidad de cables ni baterías grandes.

Desafíos y perspectivas futuras

A pesar de sus múltiples ventajas, la implementación de la nanotecnología en la industria enfrenta desafíos importantes. Entre ellos destacan los altos costos de investigación y producción, la complejidad en los procesos de fabricación, y las posibles implicaciones ambientales y éticas relacionadas con los nanomateriales.

En el futuro, se prevé que la nanotecnología impulse el desarrollo de sistemas electrónicos aún más inteligentes, autorreparables y sostenibles.

Asimismo, contribuirá a la automatización avanzada, transformando radicalmente sectores como la medicina, la agricultura, el transporte y la manufactura.

La nanotecnología representa una de las herramientas más prometedoras para el avance de la electrónica y la automatización. La capacidad para transformar materiales y sistemas a nivel atómico no solo está redefiniendo los límites de lo posible, sino que también está abriendo nuevas fronteras para la innovación tecnológica en un mundo cada vez más interconectado y automatizado.



Los productos más vistos* durante mayo en

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

- 1 BOMBAS
- 2 SENSORES
- 4 TRAPO INDUSTRIAL
- 5 REDUCTORES
- 6 MOLDES
- 7 POLIPASTOS
- 8 HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS
- 9 BATERÍAS
- 10 MONTACARGAS
- 11 MOTORES ELÉCTRICOS
- 12 TERMOPARES
- 13 TRANSPORTADORES
- 14 MANÓMETROS
- 15 EQUIPOS CONTRA INCENDIO
- 16 TORNOS
- 17 ELECTRODOS
- 18 TERMOPOZOS
- 19 CORRUGADOS
- 20 EQUIPO NEUMÁTICO
- 21 PLATAFORMAS DE ELEVACIÓN
- 22 RECUBRIMIENTOS PARA CERÁMICA
- 23 GALVANIZADOS
- 24 TORNILLOS
- 25 BANDAS
- 26 PORTA FILTROS
- 27 ADHESIVOS
- 28 AUTOMATIZACIÓN
- 29 MAQUINARIA USADA
- 30 VÁLVULAS
- 31 MATERIAL ELÉCTRICO
- 32 SOLDADURA



Intégrese al Portal www.boletinindustrial.com y obtenga contactos de ventas

Contáctenos para asesorarlo

Llame a los teléfonos

55 9811 7234

55 9811 7236 55 3953 2198

revistaboletinindustrial@boletinindustrial.com



*FUENTE Analytics



¿Quieres ganar la carrera montado en un burrito?

Olvidate de punzonar, cortar o doblar a la antigua, con procesos caros, ineficientes que consumen tiempo y recursos y que reducen tus utilidades.

Boschert Gizelis, un concepto diferente en:

- Dobladoras
- Punzonadoras
- Láser
- Plasma
- Cizallas



¡Envíanos tus dibujos y comprueba un concepto superior!



Boschert México
Maquinaria alemana de precisión
Sala de exhibición Querétaro

427-271-1172

55-2727-4750



www.boschert.com.mx

10 JUL 2025

QUERÉTARO
HOTEL MISIÓN
GRAND JURIQUILLA

¡TRANSFORMA TU FUTURO EN LA MANUFACTURA!

CON EL MEJOR CONGRESO

APOYADO POR



MEDIO OFICIAL



MEDIO ALIADO



MEDIO ALIADO



PATROCINADO POR



SEDE



+52 55 3110 0331

www.adndelamanufactura.com

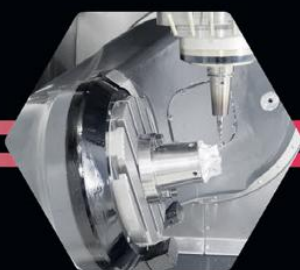
+ ¡Más de todo!



+ 2,000

Marcas

Nacionales e Internacionales



+ 650 tn

Máquinas

En piso de Exposición



+ 50

Conferencias

Especializadas

TRANSPORTE OFICIAL - VIAJE REDONDO

Ponemos a tu disposición **rutas directas de transporte** para facilitar tu acceso al evento, consúltalas en tecma.org.mx/transporte



Regístrate ahora
y asiste sin costo >>>



Organizado por



Patrocinado por



Recinto



Miembro de



Medio Oficial



Proveedor Oficial de Aire Comprimido



VIBRADORES DE CONTACTO



BRECON

smart vibration technology

Completa solución en el campo de la vibración.



Basándose en décadas de experiencia en el campo de la tecnología vibratoria, BRECON fabrica una amplia gama de motovibradores.

- **Motovibradores de baja frecuencia** (500-3600 r.p.m)
- **Motovibradores de alta frecuencia**
- **Vibradores neumáticos**
- **SLIM2** - El vibrador de sujeción rápida
- **Motovibradores BRECON SL** (rotación sincrónica)
- Para compactar, desapelmazar, romper, dosificar, alimentar, cernir, disgregar y pulir, en tolvas, cimbras, industrias alimenticias, de la cal y el cemento, prefabricados de concreto, mesas vibratorias y silos.
- 220/440 V 60 Hz en red trifásica.
- Regulables en su fuerza de impacto: de 0.2 hasta 14 KN.
- Sobre pedido necesidades especiales.



PREGUNTA POR NUESTRAS OFERTAS
Herramientas de Producción S.A. de C.V.

55 7100 4133 - 55 6234 5956

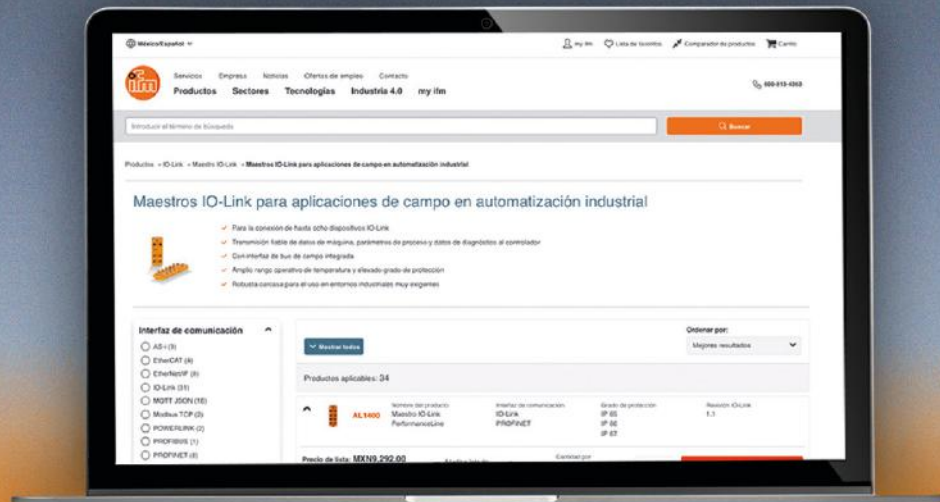
Avenida 177, Col. Granjas México, Iztacalco, CDMX, C.P. 08400

www.ifm.com/mx

UTILIZA EL CÓDIGO IFM2025



¡Descuento en tu primera compra en línea!



¡Disponible 24/7 para realizar tus pedidos!

+52 (81) 8040 3535

clientes.mx@ifm.com



INSTRUMATICOS
MEDICION • CONTROL • LABORATORIO

MEDICIÓN • CONTROL • LABORATORIO



- Manómetros en todos los tamaños, tipos y unidades de medición.
- Termómetros Bimetálicos, Industriales, Láser, Ambientales, Digitales.
- Pirómetros y Termopares.
- Válvulas Reguladoras de Presión, Temperatura para uso en Vapor, Agua, Aire Gas.
- Válvulas Solenoides en Acero Inoxidable y Latón.
- Unidades FRL'S, Racores, Mangueras para Aplicaciones Neumáticas.
- Válvulas de Seguridad, Alivio, Aguja y Esfera.
- Trampas para Vapor. Multímetros, Amperímetros, Termómetros IR, Distanciómetros.
- Reguladores, Filtros y Transiciones para Gas LP y Natural.
- Sifones, Silenciadores, Manómetros Digitales, Tiras Reactivas.



Av. De Los Maestros No. 53-B, Local 2, Col. Leandro Valle, C.P. 54040, Tlalnepanitla de Baz, Edo. Mex.
☎ 55-5236-3040 • 55-3262-8403 • 55-2487-3030 📞 55 3233 5416 ✉ instrumaticos3@gmail.com

www.instrumaticos.com.mx



Referencia
Gefasoft
Alemania

© Beckhoff

Tome la iniciativa en la producción de automóviles con control basado en PC

Tecnología de control basada en PC y EtherCAT para la industria automotriz:

- automatización integral de todos los procesos en la producción de automóviles: desde la producción de baterías hasta la construcción de carrocerías
- integración de todas las funciones de control en una plataforma de PC uniforme para la máxima eficiencia del proceso
- portafolio de componentes altamente escalable y modulares: PC industrial, sistema de E/S, tecnología de accionamiento, software de automatización TwinCAT
- bus de campo EtherCAT de alta velocidad como sistema de comunicación ultrarrápido
- múltiples interfaces para máxima flexibilidad en el diseño de máquinas
- transporte inteligente de productos con XTS y XPlanar



IPC

I/O

Motion

Automation



Escanea y descubre
todo sobre el
control basado en
PC para la industria
automotriz

New Automation Technology

BECKHOFF

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN



ASHCROFT

WIKAI

WILKERSON

REFMEX

OMRON

FAIRCHILD

METRON

YOKOGAWA

NORGREN



GRISA INSTRUMENTOS S.A. DE C.V.

www.grisainstrumentos.com.mx

55 5341 2008 y 55 5341 2236 • ventas@grisainstrumentos.com



¡El Evento que te conecta con la Industria!

27 al 29 de Agosto 2025
Centro de Congresos Querétaro



Soluciones de Control industrial de Vanguardia.

Conecta con las Industrias Minera, Manufactura, Automotriz, Aeroespacial, Petroquímica, Plásticos, Energía, Agrotecnología, Alimentaria y Logística.

Organizador: GCA Exhibits
www.industrialcontrol.mx
55 1107 0849
David.martinez@gcaexhibits.com



GOBIERNO DEL ESTADO
QUERÉTARO

QUERÉTARO
GOBIERNO DEL ESTADO
Justos Adelante

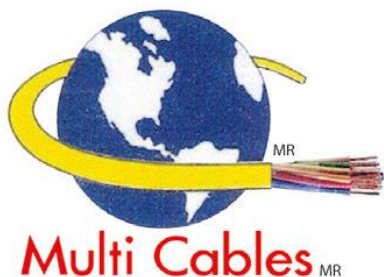


- Cabezales para machueleado / perforado / fresado
- Mesas indicadoras
- Sistemas de lubricación
- Sistemas de sujeción
- Controladores lógicos programables
- Controles proporcionales electro-hidráulicos
- Válvulas de control de presión
- Válvulas de control de flujo
- Válvulas direccionales de control
- Cilindros hidráulicos
- Bombas hidráulicas
- Unidades de poder
- Servomotores
- Monitores HMC



www.4manpro.com

✉ 4ManPro@4ManPro.com
☎ +52 449 171 3420 ☎ +52 449 920 3760



MILLONES
DE METROS VENDIDOS
Y MUCHOS
CLIENTES SATISFECHOS
NOS RESPALDAN

CABLES ESPECIALES

- Control • VFD • Instrumentación
- Termopares • Todos los calibres
y ensambles para termopar (RTD'S)

En blindados encontrará
desde uno hasta 100
conductores, pares o triadas,
sin mínimo de fabricación
y en cualquier calibre.

Envíos
a toda la República
sin Costo Adicional

VIKON®
Una marca Viakable

HWC
HOUSTON WIRE & CABLE

**SPECIAL
CABLES**
SAB
BRÖCKSKES

ÖLFLEX®

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

☎ 55 5310 2808 • 55 3623 6092 • 55 3623 5719 • 55 5565 5180 • 55 5565 5526 • 55 1665 8005
✉ ventas@multicables.com.mx • multi-cables@prodigy.net.mx

🌐 <http://multicables.com.mx>

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

by BOLETIN INDUSTRIAL

AUTOMAT INDUST

QUASAR SUPPLY S.DE R.L. DEC.V.
 SUMINISTROS Y SERVICIOS INDUSTRIALES

SUMINISTROS

VÁLVULAS SOLENOIDE

A PRUEBA DE EXPLOSIÓN

SISTEMA DE MONITOREO DE NIVEL EN TANQUES DE ESTACIONES DE SERVICIO.

PIERNA DE NIVEL

VÁLVULAS API

TRANSMISORES: Presión, Flujo, Temperatura, Nivel, Humedad, Velocidad de aire (HVAC).
 MANÓMETROS
 TERMÓMETROS
 VÁLVULAS DE CONTROL.
 SISTEMAS DE CONTROL BASADOS EN PLC / SCADA.

VARIADORES DE FRECUENCIA

MARCA RBCA

MARCAS

HOME OF VALUES

Trust the shield

TELECOM

People for Process Automation

SERVICIOS Instalación, Puesta en Marcha, Mantenimiento preventivo-correctivo-predictivo.

C.P. 91700. Veracruz, Ver. México
 ☎ 229 938 4968 ✉ negocio@quasarsupply.com.mx
www.quasarsupply.com.mx

Automatik
CONTROL INDUSTRIAL

Soluciones en CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

- Integración de sistemas de control y automatización
- Seguimiento de la producción
- Procesos secuenciales, batch y continuos
- Tecnologías de la información
- Generación, optimización y manejo de energía
- Sistemas de pesaje
- Sistema de gobernanación de turbinas
- Turbinas y generadores eléctricos
- Control de movimiento
- Soluciones IoT para la Industria 4.0
- Soluciones de digitalización
- Sistemas de protección contra incendio
- Sistemas RFID
- Videovigilancia y control de acceso

SERVICIOS

- Asesoría
- Asistencia técnica, via telefónica, en línea, o en planta
- Capacitación de personal
- Pólizas de mantenimiento
- Comisionamiento y puesta en marcha
- Validación FAT y SAT, con soporte documental

SERVICIOS Instalación, Puesta en Marcha, Mantenimiento preventivo-correctivo-predictivo.

Paseo de la reforma No. 350 piso 15, Col. Juárez, CDMX
 ☎ 52 55 5242 7892 ✉ ventas_mx@automatik.com.mx
contacto@automatik.com.mx

Atrae más clientes

Eleva tu nivel de Competitividad
 Elimina Reprocesos
 Mejora el nivel de resultados
 Disminuye el error humano
 Fomenta la cultura empresarial
 Mentalidad en base a planeación

Más de 400 clientes satisfechos

Metodología Scrum, Consultores Bilingües, Garantizamos el mejor costo y los mejores resultados, Consultoría de alta excelencia en más de 20 Certificaciones Internacionales.

SAGGEZZA
CONSULTORES

20 Años Impulsando a la Industria en México

saggezzacon.com

mrocha@saggezzacon.com

2214077700

Shims, Lainas, Rondanas, Arandelas, Espaciadores

Aceros al Carbón, Inoxidable, Aluminio, Cobre

Fabricación bajo diseño

Corte de Alta Precisión



Envíos el mismo día a todo el país

Cualquier estándar



contacto@nix-si.com

www.nix-si.com

55 4194 6711

55 2590 9946





Soluciones eléctricas expertas necesitan aliados expertos

Con nuestro equipo de ingenieros y cobertura nacional, Alcione crea soluciones eléctricas personalizadas para tu industria, negocio o proyecto.



Automatización y Energía:
Optimiza procesos industriales con sistemas automatizados.



Calidad de Energía:
Mejora la estabilidad de la energía, reduciendo interrupciones y mejorando la productividad.



Distribución de Energía:
Conduce la electricidad de manera segura y eficiente.



Datacom:
Asegura la conectividad y flujo seguro de información en tu empresa.



Iluminación:
Mejora la productividad y seguridad con diseños de iluminación personalizados.



Energías Alternas:
Implementa fuentes de energía renovable para un futuro sostenible.

 **55 3045 2779**
cotiza@alcione.mx
alcione.mx

**¡Contáctanos hoy y transforma
tu infraestructura eléctrica!**

Tu aliado en Material Eléctrico e Iluminación





El Inicio de una Nueva Era en la Soldadura



Algunos avances poderosos están en camino gracias a los productos de Hyundai Welding.

Los lanzamientos de productos pronto redefinirán lo que es posible en el mundo de la soldadura.



www.hyundaiwelding.com

Hyundai Welding México, Carretera Tampico-Mante No.2201,
Col. Del Bosque, C.P. 89318, Tampico Tamaulipas.

Tel: 833 140 9175
email: gerardo@hyundaiwelding.com



MiSUMi

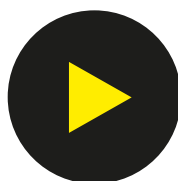
Tu Tiempo, Nuestra Prioridad



¿FABRICAS, ENSAMBLAS O AUTOMATIZAS?



Ahorra horas de búsqueda
y miles en costos con **componentes MISUMI**



¿POR QUÉ MISUMI?

+20 millones
Componentes para
Automatización

- ☑ Configura y compra,
fácil y rápido.
- ☑ Entrega
confiable y a tiempo.



Además, visítanos en:
GTI Summit | 4-5 de junio MTY
Expo TECMA | 18-20 de junio CDMX



GLOBAL
TRANSPORTATION &
INNOVATION
SUMMIT



BONO EXCLUSIVO:

Menciona este anuncio
y te daremos
un regalo en el stand.
Además, usa el código
MG02JNGR2 y obtén
un descuento extra en
tu próxima compra.

ESCANEA



www.misumimex.com



CONTROL Y MEDICIÓN
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
COMERCIALIZADORA



**TENEMOS EL GUSTO DE INFORMAR A TODOS NUESTROS
CLIENTES SOBRE NUESTROS NUEVOS ALCANCES
ACREDITADOS ANTE EMA**

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO POR

EMA, A.C. CON ACREDITACIÓN NO.

DZA-06, DZA-06-S1; D-76, D-76-S1;

F-85; T-185; H-77; M-229



DUREZA

PROBADOR DE DUREZAS DE
BANCO Y PORTÁTILES
ROCKWELL / VICKERS
BRINELL / BARCOL
KNOOP / WEBSTER
SHORE / ASKER
LEEB / UCI / IRHD



DIMENSIONAL

CALIBRADORES Y MICRÓMETROS
HASTA UN 1 m.
RUGOSIMETROS / MEDIDORES DE
ESPESORES POR ULTRASONIDO Y DE
CAPAS DETECTORES DE FALLAS POR
ULTRASONIDO
Y 18 ALCANCES MÁS...



FUERZA

DINAMÓMETROS /
CELDA DE CARGA/ INSTRUMENTOS
DE MEDICIÓN DE FUERZA DE 0 A 20
kN / TRANSDUCTORES DE FUERZA
DE 0 A 20 kN / MÁQUINAS
UNIVERSALES DE ENSAYOS A
1800kN



**CONOCE TODAS
NUESTRAS
ACREDITACIONES EN
NUESTROS LABORATORIOS
DE PUEBLA Y QUERÉTARO**



TEMPERATURA

TERMÓMETROS DE LECTURA DIRECTA,
TERMOHIGRÓMETROS AMBIENTALES 10-85°C
TERMÓMETROS DE LÍQUIDO EN VIDRIO
DE -80 A 250°C.



HUMEDAD

HIGRÓMETROS
20 % - 90 % HR



MASA

INSTRUMENTOS DE PESAR DE
FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
CON ALCANCE 0 - 1000 kg



PRESIÓN

MANÓMETROS CON ELEMENTO
ELÁSTICO 0-15 000 psi

**SOMOS REPRESENTANTES, EN MÉXICO Y EN LATINOAMÉRICA,
DE LAS MEJORES MARCAS**

ernst



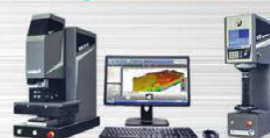
Remet



MICROTECH



KB Prüftechnik



bareiss



ElektroPhysik



METAL POWER



IDECO



Kitagawa



BAQ



SERVICIO Y EXPERIENCIA PARA SU EMPRESA
LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN, MEDICIÓN Y PRUEBAS METROLÓGICAS Y METALOGRAFÍAS
DUREZA- DIMENSIONAL- FUERZA- TEMPERATURA- HUMEDAD- MASA- TORQUE- PRESIÓN- METALOGRAFÍA -ESPECTRO



SHOWROOM, LABORATORIO DE CALIBRACIÓN Y PRUEBAS, QUERÉTARO:
TEL: (442) 340 0250, 340 0251
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN, PUEBLA: TEL: (222) 219 9999, 228 1633
OFICINA MÉXICO: TEL: (55) 5300-4517, 5300- 4271
www.controlymedicion.com.mx



Convierte tu proyecto en la referencia

Adelántate al futuro. Integra la mejor solución en material, equipo eléctrico e iluminación personalizada para las necesidades precisas de tu proyecto. Nuestro equipo de expertos especifica y brinda acompañamiento durante toda la obra con el apoyo de las mejores marcas del mercado.

Contáctanos hoy y lleva tu negocio al siguiente nivel.

☎ 800 2524 663

✉ comunicacion@alcione.mx



Consulta nuestras sucursales:



ALCIONE
A Sonepar Company

BIMSA
SOLUCIONES EN PESAJE
BÁSCULAS INDUSTRIALES MARTÍNEZ S.A. DE C.V.

San Juan del Río, Qro.
☎ 442 159 63 44
☎ 427 224 37 76

Pachuca
☎ 771 334 84 71
Tlalnepantla
☎ 558 203 93 77

VENTAS DE BÁSCULAS Y REFACCIONES

¡DISTRIBUIDORES DE LAS MEJORES MARCAS!

Nuestros Servicios:

ACTUALIZACIÓN Y RESTAURACIÓN DE BÁSCULAS DE ALTO ALCANCE

- Servicios a Sistemas de Pesaje (Mantenimiento preventivo y correctivo, ajuste, calibración e inspección)
- Renta de Básculas (de mesa y plataforma)
- Venta de Básculas y Balanzas

bimsa.sjr

ventas@basculasmartinez.com

info@basculasmartinez.com

www.basculasmartinez.com

Conversión de la Energía

All for dreams

- MOTORES
- FRENS ELECTROMAGNETICOS
- REDUCTORES COLINEALES SHIMPO DRIVES
- REDUCTORES DOBLE REDUCCION
- REDUCTOR PLANETARIO P/SERVOMOTOR SHIMPO
- MOTORREDUCTOR FRACCIONARIO DE C.D. COLINEAL Y ÁNGULO RECTO, DE 90 Y 180 V.
- REDUCTORES CORONA Y SIN FIN
- INVERSOR DE FRECUENCIA NIDEC-SHIPPO

55 2229 4084 comercializadora_myn@hotmail.com

Poline México

Especialistas en Fabricación de Piezas para Automatización Control e Industria en general

Sistemas Electro Neumáticos • Cilindros Neumáticos • Rodillos • Válvulas • Conexiones

☎ 55 7160 6855 ☎ 55 2561 7175 Poline.com.mx

✉ ventas@poline.com.mx

TEVISA

TODO PARA LA VENTILACION INDUSTRIAL

FABRICAMOS E INSTALAMOS

- Ventiladores Todos Tipos
- Colectores de Polvos
- Lavadores de Gases, Etc.

ATENDEMOS A TODA LA REPÚBLICA

Tecnología y Ventilación para la Industria, SA de CV

HUMOS-POLVOS-GASES. VAPORES-TRANSPORTE NEUMÁTICO. PAPEL-CARTÓN-PLÁSTICOS-ETC.

☎ 55 5312 2749 • 55 2700 3827 • 55 3604 0601

<https://tevisachampion.com> marketing@tevisachampion.com

FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

www.fabriempaques.com

VENTA de EQUIPOS NEUMÁTICOS e HIDRÁULICOS

Bombas, Filtros, Válvulas, Bobinas, Amortiguadores de Gas y Resorte, Unidades Hidráulicas de Potencia y Acumuladores Hidráulicos, Bolsas, Intercambiadores de Calor, Fabricación de Pistones Hidráulicos y Neumáticos, etc.

☎ 55 2622 3157 ☎ 55 2987 7108

✉ fabriempaques.mi31@gmail.com



SÍGUENOS

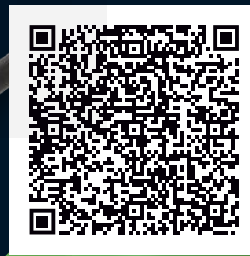
Boletín Industrial

@boletindustrial

boletin_industrial

**MURR
ELEKTRONIK**
stay connected

**DISPOSITIVOS DE RED,
CONECTORES Y CABLEADO PARA AUTOMATIZACIÓN**



Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.
Łódź, Poland, export@tme.eu



Encuéntrenos en:



tme.com



Hornos para tratamiento de metales



Modelo
C181822PM4HLC



Atención:

- Industria Automotriz • Industria Dental
- Industria Metalmeccánica • Industria de la Cerámica



Modelo C122012DUAL PM4



Modelo
C1006B



Modelo
C162010 PM4

- Templado de Metal • Revenido • Temperatura de 300°F a 2,250°F
- Disponibles también en otros Tamaños y Capacidades



Cress Manufacturing Co. Inc.
4736 Convair Dr. Carson City, NV. 89706, USA
Tel. 001 775 884 2777
www.cressmfg.com • info@cressmfg.com

**Se habla
español**



TROQUELES Y PIEZAS TROQUELADAS



- Fabricación de troqueles compuestos, embutidos y progresivos por electroerosión
- Fabricación de troqueles en máquina CNC
- Maquila de troquelados de 2 a 150 toneladas
- Fabricación de troqueles sin costo según volumen a maquilarse
- Pintura electrostática
- Calidad ISO-9001 (2008)



Ciudad de México y Morelos
 ☎ 55 5845 0015 • 55 5840 8821
 factromex@hotmail.com
 www.factromex.com.mx

TRANSPORTADORES Y BANDAS INDUSTRIALES

- Rodillos Cónicos
- Rodillos Rectos
- Rodillos Triples
- Bandas Transportadoras & Transmisión

EFICIENCIA MOVIMIENTO



Diseño,
Fabricación y
Mantenimiento.

SICSA
TRANSPORTADORES Y BANDAS INDUSTRIALES

Más de 20 años
en el mercado

www.sicsabandas.com.mx ☎ 55 5529 3129



¡Por **10** razones, OMEGA su mejor alternativa!

Las 10 razones para usar omega:

- 1.- Único con galvanizado por inmersión en caliente bajo el novedoso proceso Tugal HD® en todas sus medidas desde 1/2" hasta 4".
- 2.- Estricto cumplimiento con las normas NMX J-536-ANCE, NMX J-535-ANCE y UL797 a nivel nacional e internacional.
- 3.- Precios competitivos.
- 4.- Amplias existencias de tubería y accesorios con servicio oportuno
- 5.- Seguridad para sus productores ya que las cuerdas y la costura están cuidadosamente supervisadas para evitar cualquier daño.
- 6.- Liderazgo 100% mexicano con la mayor antigüedad y experiencia abasteciendo a las instalaciones eléctricas del país.
- 7.- Inversiones en tecnología de punta que garantizan la vanguardia en la fabricación de tubería y accesorios.
- 8.- **OMEGA de acero** en su instalación, junto con todos los accesorios de acero, hacen que su sistema eléctrico esté a tierra de una manera muy sencilla y de bajo costo, sin la necesidad de un conductor adicional.
- 9.- Con la compra de nuestros productos, usted protege al medio ambiente. Nuestro proceso de fabricación cuenta con los sistemas anti-contaminantes más avanzados que convierten un proceso típicamente contaminante en un proceso totalmente inofensivo.
- 10.- Y porque por más de 60 años hemos sido la preferencia de los mejores instaladores, constructores, distribuidores y usuarios en el país.

Exíjalo con
su distribuidor

La METALICA
S.A. de C.V.

Conmutador 55 5577 0733, 55 5781 7166

Ventas 55 5577 0914 • Fax 55 5781 7993

Cuauhtémoc No. 205, Col. Aragón, C.P. 07000, CDMX

RACKS INDUSTRIALES

CARGA PESADA



Incrementamos el área útil de tu bodega • con tapancos, mezanines metálicos, etc.

Trabajamos todo tipo de proyectos, desde la planeación, el diseño, la instalación (armados y desarmado), y el mantenimiento.

Asesorías y presupuestos sin costo •

Realizamos la visita a tu bodega • y diseñamos el mejor proyecto.

REM MI LOGISTICA INDUSTRIAL, S.A. de C.V.

☎ 55-2152-7308 remmi@remmi.com.mx
 https://www.remmi.mx/



GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA
S.A. DE C.V.

EQUIPOS Y CABINAS PARA SANDBLAST



- Equipos de Presión
- Mangueras Industriales
- Boquillas y Accesorios
- Cabinas para SANDBLAST
- Escafandras y Filtros
- Equipos de Succión
- Abrasivos

☎ 55-5669-3437

☎ 55-5682-6045

☎ 55-7979-1764

www.chipaxa.com

info@chipaxa.com

Fabricantes y Distribuidores

Diga que lo vio en...

BOLETIN INDUSTRIAL



INOX ACERO

FABRICACIÓN • INSTALACIÓN • REPARACIÓN

**TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y DE PROCESO
EN ACERO INOXIDABLE Y AL CARBÓN**

- Calentadores de líquido térmico • Calderas
- Marmitas • Intercambiadores de calor
- Tubería de servicios en acero al carbón
- Tubería sanitaria para producto en acero inoxidable

Servicio a Nivel Nacional

55-7594-3375 • 55-5027-7312 • 55-6120-5137
inoxacero@hotmail.com • http://goo.gl/bCq2R6

ENGRANES

- Rectos • Helicoidales
- Cónicos • Coronas • Sinfin
- Astriados interiores y exteriores
- Cremalleras

55 5677 5434 • 55 5677 4806

procesosmecanicos@gmail.com
www.procesosmecanicos.com.mx

MAQUILA DE ALTO VOLUMEN EN TORNOS AUTOMÁTICOS DE LEVAS Y CNC

**TORNILLOS
TUERCAS
INSERTOS**

**NOS ESPECIALIZAMOS
EN LATÓN**

55 1657 6183
55 5084 6281
55 1701 9737
ventas@agua-metal.com.mx

AQUA METAL

FUMAXI FUNDICION Y MAQUINADOS XICO

**Metales Ferrosos
y No Ferrosos**

55 1737 6054
55 2216 7312
fundidoraparicio@yahoo.com.mx

KURIYAMA DE MÉXICO

**IMPULSAMOS EL PODER
DE LA INDUSTRIA**

KuriTec tigerflex

Tel: (81) 1086-1870
kuriyama.com.mx

ventas@kuriyama.com
servicioalcliente@kuriyama.com

RECTIFICADOS PLANOS DE GRAN CAPACIDAD 2.10 X 3.20 mts.

- Rectificados Cilíndricos
- Maquinados industriales y CNC
- Aceros Especiales
- Componentes para Moldes y Troqueles
- Portamoldes y Portatroqueles

PLACAS Y RECTIFICADOS, S.A.
PYRSA

55 5577 0942 • 55 5577 6594
55 8112 6740 • 55 1156 0959
pyrsalara@alestra.net.mx
daniel_produccion@placasyrectificados.net
www.placasyrectificados.net

¿Piensa usted cambiar de dirección? o... ¿ya lo hizo?

Si desea continuar actualizándose y seguir recibiendo las noticias de la industria, avisenos de sus cambios en:

revistaboletinindustrial@boletinindustrial.com
www.boletinb2b.com
55 9811 7234
55 9811 7236 • 55 3953 2198

BOLETIN INDUSTRIAL



Autoconciencia emocional

Autorregulación emocional

Motivación

Empatía

Habilidades sociales

La inteligencia emocional en la industria

Los trabajadores de la industria deben manejar la inteligencia emocional de manera estratégica y consciente, ya que esta habilidad es clave para un entorno laboral productivo, seguro y colaborativo.

¿Qué es la inteligencia emocional?

Es la capacidad de reconocer, comprender y gestionar las emociones propias y ajenas. La inteligencia emocional (IE) es la capacidad de reconocer, comprender, regular y utilizar las emociones de manera efectiva, tanto en uno mismo como en los demás. No se trata de evitar las emociones, sino de entenderlas y gestionarlas adecuadamente para tomar mejores decisiones, mejorar las relaciones interpersonales y adaptarse con éxito a diferentes contextos.

Importancia de la Inteligencia Emocional

En el entorno laboral, especialmente en la industria, la inteligencia emocional es fundamental para mantener la calma bajo presión, evitar accidentes provocados por impulsividad, trabajar en equipo de forma armoniosa, resolver conflictos de manera constructiva, adaptarse al cambio y mantener una actitud positiva.

LAS 5 ÁREAS PRINCIPALES DE LA INTELIGENCIA EMOCIONAL

1. Autoconciencia emocional: Es la capacidad de reconocer nuestras propias emociones y entender cómo nos afectan.

Preguntas que debemos hacer:

¿Qué estoy sintiendo?, ¿Por qué me siento así?,
¿Cómo influye esto en mi comportamiento?

2. Autorregulación emocional: Es la habilidad para controlar o redirigir emociones negativas como la ira, la ansiedad o la frustración.

Técnicas: Respiración consciente, contar hasta 10 antes de actuar, pausas activas.

3. Motivación: Es la capacidad de mantenerse enfocado, con energía y actitud positiva, incluso frente a desafíos laborales. Ser proactivos y buscar mejorar constantemente.

Claves de la motivación: Establecer metas claras, reconocer logros personales, enfocarse en el aprendizaje

4. Empatía: Es la capacidad de ponerse en el lugar del otro, comprender lo que siente o necesita. Para practicarla es necesario la escucha activa, no juzgar, observar el lenguaje corporal, respetar las diferencias culturales o de carácter.

5. Habilidades sociales: Son las capacidades para relacionarse bien con los demás, comunicarse efectivamente y resolver conflictos. Expresar lo que piensan y sienten sin agredir ni reprimir. Saber dar y recibir retroalimentación constructiva. Fomentar la cooperación en lugar de la competencia. Resolver conflictos de manera diplomática y profesional.

Incluye: Comunicación asertiva, Trabajo en equipo, Resolución de conflictos, Autoconciencia, Autorregulación, Motivación, Empatía, Habilidades sociales

¿Por qué es importante en la industria?

En entornos industriales, se trabaja bajo presión, con riesgos físicos y maquinaria pesada. Hay que colaborar en equipo y seguir protocolos de seguridad estrictos. Se enfrentan situaciones de estrés, cambios organizacionales y turnos rotativos.

Las Estrategias prácticas que deben seguir las empresas son:

Participar en talleres de inteligencia emocional.

- Taller de Autoconciencia Emocional, sirve para, identificar y comprender las propias emociones. Hay que detectar las emociones en tiempo real. Y hacer rueda de emociones (Plutchik). Esto es ideal para equipos que desean mejorar su gestión personal y toma de decisiones.

- Taller de Gestión del Estrés y la Resiliencia, se aprenderá a regular emociones bajo presión.

Bajo técnicas de autorregulación (respiración, visualización, pausa) Identificación de detonantes emocionales. Desarrollo de resiliencia ante el cambio y la incertidumbre. Sirve para ambientes laborales exigentes o en procesos de transformación.

- Taller de Comunicación Asertiva y Escucha Activa sirve para mejorar la calidad del diálogo y reducir malentendidos. Hay que establecer comunicación no violenta (CNV). Cómo dar y recibir feedback emocionalmente inteligente. Prácticas de escucha empática. Esto es muy funcional para equipos con tensiones o dificultades comunicativas.

- Taller de Empatía y Trabajo en Equipo sirve para desarrollar habilidades para conectar con otros. Aquí se trata de diferencia entre simpatía y empatía. Prácticas de roles inversos.

Dinámicas de confianza y colaboración. Es perfecto para mejorar el clima laboral y fortalecer relaciones.

- Taller de Liderazgo Emocional, este tiene como objetivo formar líderes que guíen desde la inteligencia emocional. Tomando como base el Autoconocimiento como base del liderazgo.

Clima emocional del equipo. Motivación e influencia emocional positiva. Este es óptimo para Mandos medios, supervisores y directivos.

- Taller de Cultura Emocional Organizacional sirve para integrar la inteligencia emocional como valor empresarial. Y hacer diagnóstico del clima emocional y diseñar estrategias colectivas de bienestar, así como la creación de rituales saludables (check-ins, pausas conscientes, etc.). Esto es propio para empresas que buscan transformar su cultura organizacional.

Modalidades comunes: Pueden ser presenciales, virtuales o híbridos con duraciones desde 2 horas hasta programas de 8-12 horas.

Se pueden hacer dinámicas como juegos de roles, simulaciones, estudios de caso, reflexiones grupales, meditación guiada.

Se puede incluir como complemento evaluaciones,

manuals y fichas prácticas, planes de acción personal, otorgar certificados de participación.

Crear espacios de diálogo con supervisores para manejar la inteligencia emocional implica establecer un ambiente de confianza, respeto y apertura que permita expresar emociones, necesidades y preocupaciones de forma constructiva.

1. Establece una intención clara

Inicia el proceso con un propósito definido. Puedes proponer el espacio de diálogo con frases como:

"Me gustaría que tengamos un espacio para hablar sobre cómo manejamos el estrés y la carga emocional en el equipo. Creo que eso puede mejorar nuestra comunicación y bienestar."

2. Escoge el momento y lugar adecuados

Elige un entorno privado y tranquilo, libre de interrupciones, idealmente fuera del horario de crisis o cierre de proyectos. Esto refuerza la seriedad y el respeto.

3. Utiliza herramientas de inteligencia emocional

Aplica elementos clave de la inteligencia emocional durante el diálogo:

Autoconciencia: Expresa tus emociones con claridad ("Me he sentido abrumado últimamente...").

Autorregulación: Evita culpas o acusaciones. Usa mensajes en primera persona ("Yo siento que...").

Empatía: Escucha activamente. Haz preguntas como "¿Cómo te has sentido tú con esto?".

Motivación: Enfoca el diálogo en el crecimiento y el aprendizaje.

Habilidades sociales: Busca acuerdos, soluciones conjuntas o compromisos.

4. Fomenta la bidireccionalidad

Invita al supervisor a compartir también. Algunas preguntas que puedes usar:

"¿Cómo estás manejando tú la carga emocional del equipo?"

"¿Qué señales ves cuando algo te afecta emocionalmente?"

"¿Qué apoyo te gustaría recibir de nosotros como equipo?"

5. Proponer una rutina

Check-ins emocionales breves: 5 minutos al inicio de la semana para compartir el estado emocional general. Reuniones mensuales de clima laboral enfocadas en bienestar, no solo productividad. Dinámicas o ejercicios de escucha activa y empatía.

6. Apóyate en recursos externos

Talleres sobre inteligencia emocional.

Asesoramiento de Recursos Humanos o coach organizacional.

Materiales de lectura o cápsulas formativas.

Se pueden implementar programas de bienestar emocional en la empresa. Así como usar técnicas de mindfulness, respiración o meditación.



ULINE

SILLAS DE TRABAJO AJUSTABLES

EN EXISTENCIA – LISTAS PARA ENVIARSE

ORDENE ANTES DE LAS 6 PM
PARA ENVÍO EL MISMO DÍA



800-295-5510
uline.mx



CUBREBOCAS

!SOMOS FABRICANTES!

- ▶ **CUBREBOCAS LISO TRICAPA SMS**
20 GRS. POR CAPA
- ▶ **CUBREBOCAS PLISADO COSIDO TRICAPA SMS**
30 GRS. POR CAPA
- ▶ **CUBREBOCAS PLISADO TERMOSELLADO
CON ELÁSTICO REFORZADO TRICAPA SMS**
30 GRS. POR CAPA
- ▶ **CUBREBOCAS KN95 (No MÉDICO)**



FABRICADO Y DISTRIBUIDO EN MÉXICO POR:
UNIFORMES POTENZA VIYE S.A. DE C.V.
Av. Cuauhtémoc 740-2, col. Narvarte
Del. Benito Juárez, 03020
Tel.: 55 5085-5626

AUDIENCIA INDUSTRIAL CALIFICADA: **291,053 USUARIOS**



- Revista IMPRESA Y DIGITAL BOLETIN INDUSTRIAL
- Portal de internet, buscador de empresas y productos
- Revista de Automatización impreso y digital
- E-Mail Base de Datos Industrial
- E-Newsletter Industrial
- Redes Sociales



CONTENIDO

4	Nanotecnología: Biomateriales y materiales avanzados en la industria
7	Los productos más vistos www.boletinindustrial.com
10	Automatización Industrial
24	La inteligencia emocional en la industria

ÍNDICE COMPAÑÍAS

4MANPRO	12
AQUAMETAL, SA CV	23
AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SA CV	14
BECKHOFF AUTOMATION, SA CV	11
BIMSA	20
BOLETIN INDUSTRIAL ON LINE	7
BOSCHERT MEXICO	7

COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SA CV	20
CONTROL Y MEDICION CMS, SA CV	19
CRESS MANUFACTURING, CO	21
FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SA CV	20
FACTROMEX	22
FUNDICION Y MAQUINADOS XICO	23
GRISA INSTRUMENTOS, SA CV	12
GRUPO ALCIONE, SA CV	1,16,20
GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SA CV	22
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SA CV	2,9
HYUNDAI WELDING	17
IFM EFECTOR, S RL CV	10
INOX ACERO	23
INSTRUMATICOS, SA CV	10
KURIYAMA DE MEXICO, S RL CV	23
LA METALICA, SA	22
MEXICO AUTOMATION	12
MISUMI MEXICO, S RL CV	18
MULTI CABLES	13

NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SA CV	15
PLACAS Y RECTIFICADOS, SA	1,23
POLINE MEXICO	20
POTENCIA ELECTROMECHANICA, SA CV	3
PROCESOS MECANICOS CABRERA	23
QUASAR SUPPLY, S RL CV	14
REM MI LOGISTICA INDUSTRIAL, SA CV	22
REVISTA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	31
SAGGEZZA CONSULTORES	14
SICSA TRANSPORTADORES Y BANDAS INDUSTRIALES	22
SPIROL MEXICO, SA CV	32
TECMA 2025	8
TECNOLOGIA Y VENTILACION PARA LA INDUSTRIA, SA CV	20
TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o	21
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV	26
UNIFORMES POTENZA VIYE, SA CV	26
WORLD MANUFACTURING CONGRESS 2025	7

A

Abrasivos	
GRUPO INDUSTRIAL	
CHIPAXA, SACV	22
Abrazaderas	
KURIYAMA	
DE MEXICO, S RL CV	23
Accesorios para ordenadores	
TRANSFER MULTISORT	
ELEKTRONIK Sp z o.o.	21
Acoplamiento flexibles	
MISUMI MEXICO, S RL CV	18
Acoples	
KURIYAMA	
DE MEXICO, S RL CV	23
Alambre tubular Supercored 71H	
HYUNDAI WELDING	17
Alambres tubulares inoxidables	
HYUNDAI WELDING	17
Almacenamiento de uso pesado	
ULINE SHIPPING	
SUPPLIES, S RL CV	26
Analizadores de gas	
GRISA	
INSTRUMENTOS, SACV	12
Anillos metálicos	
FABRI-EMPAQUES	
Y MAQUINARIA	
INDUSTRIAL, SACV	20
Armarios	
GRUPO	
ALCIONE, SACV	1,16,20
Arrancadores de voltaje	
POTENCIA	
ELECTROMECHANICA, SACV ...	3
Artículos de protección personal	
UNIFORMES POTENZA	
VIYE, SACV	26
Asesoría técnica en motorreductores	
POTENCIA	
ELECTROMECHANICA, SACV ...	3
Automatización	
AUTOMATIK CONTROL	
INDUSTRIAL, SACV	14
IFM EFECTOR, S RL CV	10
Automatización Industrial	
MEXICO AUTOMATION	12
MISUMI MEXICO, S RL CV	18

B

Balanzas	
BIMSA.....	20
Bancos de capacitores	
POTENCIA	
ELECTROMECHANICA, SACV ...	3
Bandas industriales	
SICSA TRANSPORTADORES Y	
BANDAS INDUSTRIALES.....	22
Básculas	
BIMSA.....	20

Básculas industriales	
BIMSA.....	20
Baterías	
GRUPO	
ALCIONE, SACV	1,16,20
Bolsas de polietileno	
ULINE SHIPPING	
SUPPLIES, S RL CV	26
Bolsas de polipropileno de alta claridad	
ULINE SHIPPING	
SUPPLIES, S RL CV	26
Bombas	
AUTOMATIK CONTROL	
INDUSTRIAL, SACV	14
Bombas hidráulicas	
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV	2,9
Boquillas para sand blast	
GRUPO INDUSTRIAL	
CHIPAXA, SACV	22
Botes de basura	
ULINE SHIPPING	
SUPPLIES, S RL CV	26
Bujes	
SPIROL MEXICO, SACV	32

C

Cabezales para machueleado	
4MANPRO	12
Cabezales para perforado	
4MANPRO	12
Cabinas de sand blast	
GRUPO INDUSTRIAL	
CHIPAXA, SACV	22
Cables blindados	
MULTI CABLES	13
Cables coaxiales	
GRUPO	
ALCIONE, SACV	1,16,20
Cables control	
MULTI CABLES	13
Cables especiales	
MULTI CABLES	13
Cables flex	
GRUPO	
ALCIONE, SACV	1,16,20
Cables industriales	
MULTI CABLES	13
Cables para instrumentación	
MULTI CABLES	13
Cables triaxiales	
GRUPO	
ALCIONE, SACV	1,16,20
Cajas de cartón	
ULINE SHIPPING	
SUPPLIES, S RL CV	26
Calderas	
INOX ACERO	23
Calentadores de líquido térmico	
INOX ACERO	23
Calibración	
BIMSA.....	20

INSTRUMATICOS, SACV	10
Calzas	
NIX SOLUCIONES	
INDUSTRIALES, SACV	15
Camisas de alineación	
SPIROL MEXICO, SACV	32
Casters	
MISUMI MEXICO, S RL CV	18
Cilindros hidráulicos	
FABRI-EMPAQUES	
Y MAQUINARIA	
INDUSTRIAL, SACV	20
Cilindros neumáticos	
POLINE MEXICO	20
Cintas adhesivas	
ULINE SHIPPING	
SUPPLIES, S RL CV	26
Cizallas CNC	
BOSCHERT MEXICO.....	7
Colectores de polvo	
TECNOLOGIA	
Y VENTILACION PARA	
LA INDUSTRIA, SACV	20
Componentes Mecánicos	
MISUMI MEXICO, S RL CV	18
Componentes para movimiento lineal	
MISUMI MEXICO, S RL CV	18
Conduit	
LA METALICA, SA.....	22
Conectores	
TRANSFER MULTISORT	
ELEKTRONIK Sp z o.o.	21
Conectores coaxiales	
GRUPO	
ALCIONE, SACV	1,16,20
Conectores de fibra	
GRUPO	
ALCIONE, SACV	1,16,20
Conexiones hidráulicas	
KURIYAMA	
DE MEXICO, S RL CV	23
Conexiones para equipos de sand blast	
GRUPO INDUSTRIAL	
CHIPAXA, SACV	22
Conos para señalar	
ULINE SHIPPING	
SUPPLIES, S RL CV	26
Control de accesos	
AUTOMATIK CONTROL	
INDUSTRIAL, SACV	14
Control de turbinas	
AUTOMATIK CONTROL	
INDUSTRIAL, SACV	14
Control del movimiento	
COMERCIALIZADORA	
INDUSTRIAL M&N, SACV	20
Control industrial	
MEXICO AUTOMATION	12
Conveyors	
MISUMI MEXICO, S RL CV	18
Correas para carga	
ULINE SHIPPING	
SUPPLIES, S RL CV	26

Corta pisos	
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV	2,9
Corte de acero	
SICSA TRANSPORTADORES Y	
BANDAS INDUSTRIALES	22
Corte por láser	
NIX SOLUCIONES	
INDUSTRIALES, SACV	15
Crimpadoras	
KURIYAMA	
DE MEXICO, S RL CV	23
Cubiertas para tarimas	
ULINE SHIPPING	
SUPPLIES, S RL CV	26
Cubrebocas	
UNIFORMES POTENZA	
VIYE, SACV	26

D

Detectores magnéticos	
IFM EFECTOR, S RL CV	10
Diablos	
ULINE SHIPPING	
SUPPLIES, S RL CV	26
Dobladoras	
BOSCHERT MEXICO.....	7
Doble de acero	
SICSA TRANSPORTADORES Y	
BANDAS INDUSTRIALES	22
Dosificadoras de abrasivo	
GRUPO INDUSTRIAL	
CHIPAXA, SACV	22
Drives	
BECKHOFF	
AUTOMATION, SACV	11
Durómetros	
CONTROL Y MEDICION	
CMS, SACV	19

E

Electroductos	
GRUPO	
ALCIONE, SACV	1,16,20
Electrónica para control Industrial	
MISUMI MEXICO, S RL CV	18
Engranés	
PROCESOS MECANICOS	
CABRERA.....	23
Equipo para seguridad industrial	
ULINE SHIPPING	
SUPPLIES, S RL CV	26
Equipos automáticos de prueba	
CONTROL Y MEDICION	
CMS, SACV	19
Equipos de inserción de pasadores	
SPIROL MEXICO, SACV	32
Equipos de inserción de pernos	
SPIROL MEXICO, SACV	32
Equipos de succión para sand blast	
GRUPO INDUSTRIAL	
CHIPAXA, SACV	22

Equipos para concreto	
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV	2,9
Espaciadores	
NIX SOLUCIONES	
INDUSTRIALES, SACV	15
SPIROL MEXICO, SACV	32
Espaciadores estriados	
SPIROL MEXICO, SACV	32
Estibadores	
ULINE SHIPPING	
SUPPLIES, S RL CV	26
Eventos industriales	
MEXICO AUTOMATION	12
TECMA 2025	8
WORLD MANUFACTURING	
CONGRESS 2025	7
Exposiciones	
MEXICO AUTOMATION	12
TECMA 2025	8
WORLD MANUFACTURING	
CONGRESS 2025	7

F

Fabricación de equipo industrial	
PROCESOS MECANICOS	
CABRERA.....	23
Fabricación de herramientas	
PROCESOS MECANICOS	
CABRERA.....	23
Fabricación de productos industriales	
PROCESOS MECANICOS	
CABRERA.....	23
Fabricación de refacciones para maquinaria	
PROCESOS MECANICOS	
CABRERA.....	23
Frenos electro-magnéticos	
COMERCIALIZADORA	
INDUSTRIAL M&N, SACV	20
POTENCIA	
ELECTROMECHANICA, SACV ...	3
Fuelles de lona	
FABRI-EMPAQUES	
Y MAQUINARIA	
INDUSTRIAL, SACV	20
Fuentes de alimentación	
BECKHOFF	
AUTOMATION, SACV	11
Fuentes de energía	
TRANSFER MULTISORT	
ELEKTRONIK Sp z o.o.	21
Fundición	
FUNDICION Y MAQUINADOS	
XICO	23
Fundición de metales ferrosos	
FUNDICION Y MAQUINADOS	
XICO	23
Fundición en metales no ferrosos	
FUNDICION Y MAQUINADOS	
XICO	23

Fusibles
TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o.....21

Gabinetes
GRUPO
ALCIONE, SACV1,16,20
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV ...3
Gavetas de plástico
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26
Generadores de energía
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2,9
Generadores eléctricos
AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV.....14
Guantes industriales
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26

Herrajes industriales
MISUMI MEXICO, S RL CV18
Herramientas dimensionales de alta tecnología
CONTROL Y MEDICION
CMS, SACV.....19
Herramientas eléctricas
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2,9
Herramientas para fleje
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26
Hornos fusores
CRESS
MANUFACTURING, CO.....21
Hornos industriales
CRESS
MANUFACTURING, CO.....21
Hornos para deshidratado
CRESS
MANUFACTURING, CO.....21
Hornos para secado
CRESS
MANUFACTURING, CO.....21
Hornos para temple
CRESS
MANUFACTURING, CO.....21
Hornos para tratado de cerámica
CRESS
MANUFACTURING, CO.....21
Hornos para tratado de metales
CRESS
MANUFACTURING, CO.....21
Hornos para vidrio
CRESS
MANUFACTURING, CO.....21
Husillos CNC
4MANPRO12

Iluminación
GRUPO
ALCIONE, SACV1,16,20

Implementación de procesos
SAGGEZZA
CONSULTORES.....14
Indicadores luminosos de señales
IFM EFECTOR, S RL CV10
Insertos
AQUAMETAL, SACV23
SPIROL MEXICO, SACV32
Insertos para plásticos
SPIROL MEXICO, SACV32
Insertos térmicos
SPIROL MEXICO, SACV32
Instrumentación
AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV.....14
Instrumentación de campo
QUASAR SUPPLY, S RL CV14
Instrumentos de medición
CONTROL Y MEDICION
CMS, SACV.....19
INSTRUMATICOS, SACV10
Intercambiadores de calor
INOX ACERO23
Inversores de frecuencia
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV.....20
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV ...3

Laboratorio de calibración
CONTROL Y MEDICION
CMS, SACV.....19
Laboratorio de metrología
CONTROL Y MEDICION
CMS, SACV.....19
Lainas
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV15
Lavadores de gases
TECNOLOGIA
Y VENTILACION PARA
LA INDUSTRIA, SACV20
Limitadores de compresión
SPIROL MEXICO, SACV32
Luminarias
GRUPO
ALCIONE, SACV1,16,20

Manejo de materiales
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26
Mangueras
KURIYAMA
DE MEXICO, S RL CV.....23
Mangueras tubo de poliuretano
POLINE MEXICO20
Manómetros
GRISA
INSTRUMENTOS, SACV12

INSTRUMATICOS, SACV10
Maquila de piezas metálicas
AQUAMETAL, SACV23
Maquila de procesos mecánicos
PROCESOS MECANICOS
CABRERA.....23
Maquila de troquelados
FACTROMEX.....22
Maquinados
FUNDICION Y MAQUINADOS
XICO23
Maquinados especializados
FACTROMEX.....22
Maquinados industriales
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA1,23
Maquinaria
TECMA 20258
Maquinaria ligera para construcción
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2,9
Máquinas de corte láser
BOSCHERT MEXICO7
Máquinas de ensayo de fuerza
CONTROL Y MEDICION
CMS, SACV.....19
Máquinas flejadoras
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26
Marmitas
INOX ACERO23
Martillos demoledores
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2,9
Mejora de KPI's
SAGGEZZA
CONSULTORES.....14
Mejora de procesos
SAGGEZZA
CONSULTORES.....14
Mesas indexeadoras
4MANPRO12
Metal Cored Supercored 70NS
HYUNDAI WELDING17
Metrología
CONTROL Y MEDICION
CMS, SACV.....19
Mezanines metálicos
REM MI LOGISTICA
INDUSTRIAL, SACV.....22
Microalambre SM-70MT
HYUNDAI WELDING17
Micrómetros digitales
CONTROL Y MEDICION
CMS, SACV.....19
Módulos de bus de campo
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....11
Módulos E/S
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....11

Motores
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV.....20
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV ...3
Motores a paso
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....11
Motores eléctricos
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV.....20
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV ...3
Motores lineales
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV ...3
Motorreductores
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV.....20
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV ...3
Mudanzas de todo sistema de racks
REM MI LOGISTICA
INDUSTRIAL, SACV.....22
Multiconductores
MULTI CABLES13

Ollas presurizadas para sand blast
GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV22
Optoelectrónica
TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o.....21

Páneles de control
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....11
Partes para moldes
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA1,23
Partes para troqueles
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA1,23
Pasadores
SPIROL MEXICO, SACV32
Pasadores espirales
SPIROL MEXICO, SACV32
Pasadores forjados
SPIROL MEXICO, SACV32
Pasadores rectos
SPIROL MEXICO, SACV32
Pasadores sólidos
SPIROL MEXICO, SACV32
Patines hidráulicos
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26
PC's industriales
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....11
Pistones hidráulicos
FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV.....20
Pistones neumáticos
FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV.....20

Placas de acero
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA1,23
Plantas de emergencia
GRUPO
ALCIONE, SACV1,16,20
Plantas de luz
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2,9
Plantillas de posicionamiento
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV15
Plataformas de elevación
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2,9
Posicionadores
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV15
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26
Procesos de manufactura
WORLD MANUFACTURING
CONGRESS 2025.....7
Productos industriales
FACTROMEX.....22
Publicidad Industrial
BOLETIN INDUSTRIAL
ON LINE7
REVISTA AUTOMATIZACION
INDUSTRIAL.....31
Punzonadoras
BOSCHERT MEXICO.....7

Racks
GRUPO
ALCIONE, SACV1,16,20
Racks metálicos industriales
REM MI LOGISTICA
INDUSTRIAL, SACV.....22
Racks Selectivos
REM MI LOGISTICA
INDUSTRIAL, SACV.....22
Rectificados industriales
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA1,23
Reductores cicloidales
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV ...3
Reductores de ejes paralelos
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV ...3
Reductores de velocidad
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV.....20
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV ...3
Reductores planetarios
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV.....20
Relés
TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o.....21
Revenido de metales
CRESS
MANUFACTURING, CO.....21

Robótica

TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o.....21

Rodillos industriales

SICSA TRANSPORTADORES Y
BANDAS INDUSTRIALES22

Roladoras CNC

BOSCHERT MEXICO.....7

**Rollos de burbuja
de uso pesado**

ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26

Rollos de plástico

ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26

Ruedas

MISUMI MEXICO, S RL CV.....18

S

Sand blast

GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV22

Sellos de presión

FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV.....20

Sellos hidráulicos

FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV.....20

Sellos neumáticos

FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV.....20

Semiconductores

TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o.....21

Sensores

IFM EFECTOR, S RL CV10
TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o.....21

Servicios de calibración

CONTROL Y MEDICION
CMS, SACV.....19

**Servicios de
certificaciones de calidad**

SAGGEZZA
CONSULTORES.....14

Servicios de consultoría

SAGGEZZA
CONSULTORES.....14

Servomotores

BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....11

POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV ...3

Sistemas de control

AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV.....14
IFM EFECTOR, S RL CV10

**Sistemas de control
PLC/SCADA**

QUASAR SUPPLY, S RL CV14

Sistemas de lubricación

4MANPRO12

Sistemas de pesaje

AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV.....14
BIMSA.....20

**Sistemas de protección
alta tensión**

GRUPO
ALCIONE, SACV1,16,20

Sistemas de sujeción

4MANPRO12

Sistemas de transporte

BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....11

**Sistemas de ventilación
para hornos**

CRESS
MANUFACTURING, CO.....21

**Sistemas
de visión artificial**

BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....11

**Software
de automatización**

BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....11

Soldadoras

**HERRAMIENTAS DE
PRODUCCION, SACV2,9**

Soldadura

HYUNDAI WELDING17

Sujetadores

MISUMI MEXICO, S RL CV.....18

Suministros de empaque

ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26

T

Tableros de control

POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV ...3

**Tableros de control
eficientes**

SAGGEZZA
CONSULTORES.....14

Tacones neumáticos

POLINE MEXICO20

Tanques

INOX ACERO23

Tanques

INOX ACERO23

Tapancos metálicos

REM MI LOGISTICA
INDUSTRIAL, SACV.....22

Tapetes antifatiga

ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26

Tarimas

ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26

**Tecnología
de automatización
sin tablero de control**

BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....11

**Tecnología
en máquinas-herramienta**

TECMA 20258

Tecnologías en CNC

WORLD MANUFACTURING
CONGRESS 2025.....7

Temple de metales

CRESS
MANUFACTURING, CO.....21

Terminales de conexión

BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....11

Termómetros

INSTRUMATICOS, SACV10

**Tienda en línea
de componentes para
automatización industrial**

MISUMI MEXICO, S RL CV.....18

Topes de compresión

SPIROL MEXICO, SACV32

Tornillos

AQUAMETAL, SACV23

Torres de iluminación

**HERRAMIENTAS DE
PRODUCCION, SACV2,9**

Trampas para vapor

INSTRUMATICOS, SACV10

**Transductores
de presión electrónicos**

GRISA
INSTRUMENTOS, SACV12

Transformadores

GRUPO
ALCIONE, SACV1,16,20
TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o.....21

**Transportadores
industriales**

SICSA TRANSPORTADORES Y
BANDAS INDUSTRIALES22

Troqueladoras

BOSCHERT MEXICO.....7

Troquelados

FACTROMEX.....22

Troqueles

FACTROMEX.....22

Tubería

LA METALICA, SA.....22

Tubos de acero inoxidable

LA METALICA, SA.....22

Tubos galvanizados

LA METALICA, SA.....22

Tuercas

AQUAMETAL, SACV23

Turbinas

AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV.....14

U

**Unidades
de mantenimiento**

INSTRUMATICOS, SACV10

**Unidades hidráulicas
de potencia**

FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV.....20

Uniformes

UNIFORMES POTENZA
VIYE, SACV.....26

V

Válvulas

INSTRUMATICOS, SACV10
QUASAR SUPPLY, S RL CV14

Válvulas de control

QUASAR SUPPLY, S RL CV14

Válvulas de seguridad

INSTRUMATICOS, SACV10

**Válvulas operadas
por solenoide**

GRISA
INSTRUMENTOS, SACV12

Válvulas solenoides

INSTRUMATICOS, SACV10

Variadores de frecuencia

POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV ...3
QUASAR SUPPLY, S RL CV14

Ventilación industrial

TECNOLOGIA
Y VENTILACION PARA
LA INDUSTRIA, SACV20

Ventiladores

TECNOLOGIA
Y VENTILACION PARA
LA INDUSTRIA, SACV20

**Ventiladores de corriente
continua**

TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o.....21

Ventiladores industriales

TECNOLOGIA
Y VENTILACION PARA
LA INDUSTRIA, SACV20

Ventosas industriales

POLINE MEXICO20

Vibradores

**HERRAMIENTAS DE
PRODUCCION, SACV2,9**

Vibradores de contacto

**HERRAMIENTAS DE
PRODUCCION, SACV2,9**

Vibradores para concreto

**HERRAMIENTAS DE
PRODUCCION, SACV2,9**

Video vigilancia

AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV.....14

Voltímetros

INSTRUMATICOS, SACV10



Repage SA CV Av. de Los Arcos No. 36-A-10, Col. Parque Industrial Naucalpan, C.P. 53489, Naucalpan, Estado de México.
+52 55 9811 7234 • +52 55 9811 7236 • +52 55 3953 2198
ventas@boletinindustrial.com • www.boletinindustrial.com

f/boletinindustrialpublicidad/

X/Boletindustrial

@/boletin_industrial/

CONTROL • ROBÓTICA • AUTOMATIZACIÓN

Si su negocio está incluido en este sector, no deje pasar la oportunidad de ¡ENCONTRAR NUEVOS CLIENTES!



Revista
AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
by **BOLETIN INDUSTRIAL**

- Edición Impresa, 12,000 ejemplares cada 4 meses.
- Edición Digital, 48,000 correos cada 4 meses.

Esta nueva publicación en 2 formatos, Impreso y Digital tiene como objetivo presentar a la Industria Mexicana, las Empresas, los Productos y los Servicios más relevantes en el área de la Automatización Industrial, la Robótica y el Internet Industrial de las Cosas.

Llámenos o escríbanos sin ningún compromiso para darle las mejores opciones publicitarias de acuerdo a sus necesidades.

☎ 55 9811 7234 • 55 9811 7236

📞 55 3953 2198

✉ ventas@boletinindustrial.com



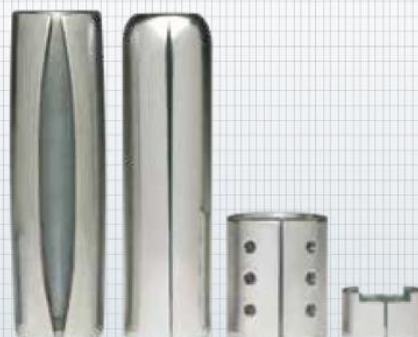
Soluciones Innovadoras de Fijación



Pasadores sólidos



Pasadores elásticos ranurados



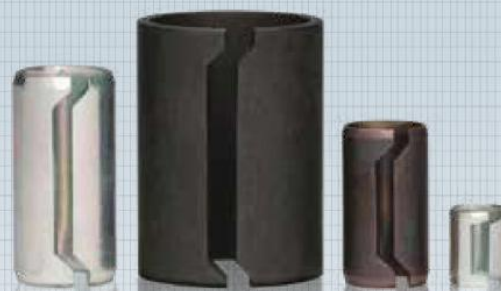
Componentes tubulares rolados



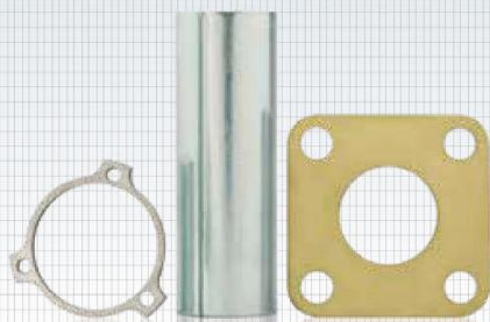
Pasadores elásticos en espiral



Camisas de alineación rectificadas



Camisas de alineación



Espaciadores



Limitadores de compresión



Insertos para plásticos



SPIROL



SPIROL MEXICO, SA CV

81 8385-4389 ext 3704 • 81 8385-4390
spirol@boletinindustrial.com